

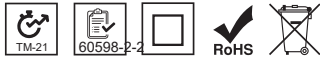


SPOT LUMINAIRES

Recessed Mounted Spot Luminaires

Sıva Altı Spot Armatürler

LOR 85



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,75mm ²
RAL Code Ral Kodu	9005
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounted Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	COB
Reflector Reflektör	Aluminium Alüminyum
Lens Lens	PMMA
Diffuser Difüzör	Clear Glass Şeffaf Cam
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	90°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>36.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM80, TM21

Options

Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-

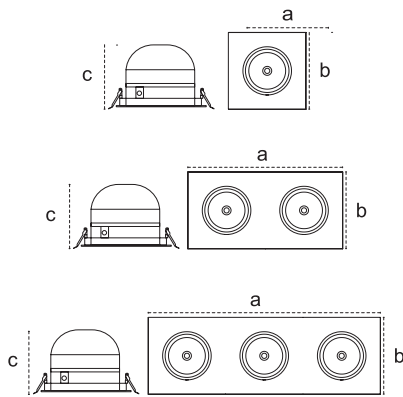


Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1151157	1x20	1840	4000	92	160x160x112	Ø127	8	0,028	10,2
W1151258	2x20	3680	4000	92	160x310x112	127x265	4	0,031	9,8
W1151359	3x20	5520	4000	92	160x460x112	127x420	3	0,034	10,8
W1151445	1x30	2700	4000	90	160x160x112	Ø127	8	0,028	10,2
W1151546	2x30	5400	4000	90	160x310x112	127x265	4	0,031	9,8
W1151647	3x30	8100	4000	90	160x460x112	127x420	3	0,034	10,8

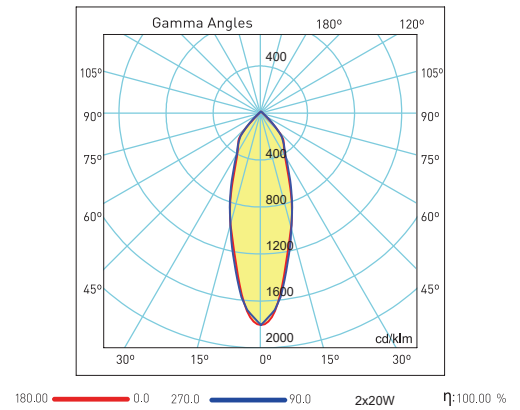
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Recessed Mounted Spot Luminaires

Sıva Altı Spot Armatürler

BEL 88



Configurable wide variety
Round / Square frame
8W LED/11W LED/ Gu10
Recessed mounted / Semi recessed mounted
Trimless / Surface mounted / Pendant
6 different reflector color options
18° / 24° / 36°

Geniş ürün seçeneği
Yuvarlak / Kare çerçeve
8W LED/11W LED/ Gu10
Sıva altı / Yarı sıva altı / Trimless / Sıva üstü / Sarkıt
6 farklı reflektör rengi
18° / 24° / 36°



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	-
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounted Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	-
Reflector Reflektör	ABS
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	-
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	-
Beam Angle Işık Açısı	18° / 24° / 36°

Electrical Specifications

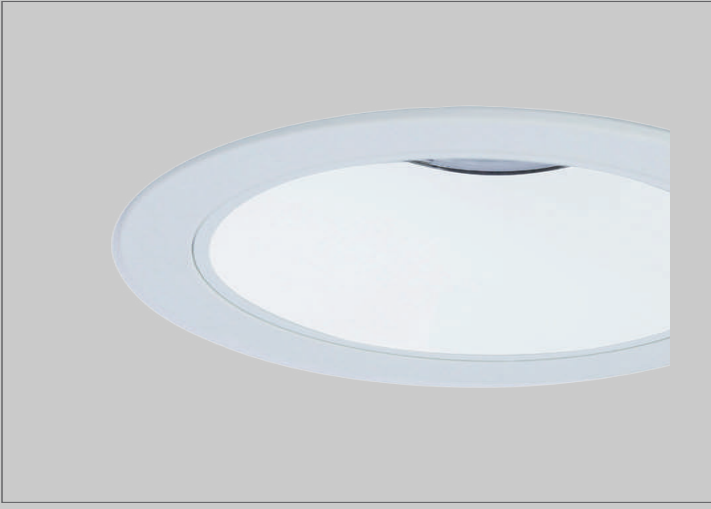
Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	-
Power Factor Güç Faktörü	-
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2

Options

Opsiyonlar

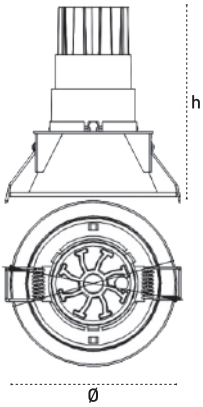
DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



Code No Ürün Kodu	Body Colour Gövde Rengi	Reflector Color Reflektör Rengi	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1152158	Black / Siyah	White / Beyaz	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152284	Black / Siyah	Black / Siyah	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152387	Black / Siyah	Gold / Altın	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152490	Black / Siyah	Platin	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152593	Black / Siyah	Rose	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152632	White / Beyaz	White / Beyaz	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152759	White / Beyaz	Black / Siyah	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152835	White / Beyaz	Gold / Altın	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152938	White / Beyaz	Platin	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08
W1152041	White / Beyaz	Rose	GU10	95x120	80	36	0,657	10,08

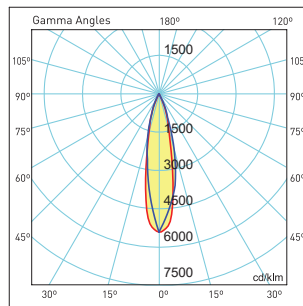
Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



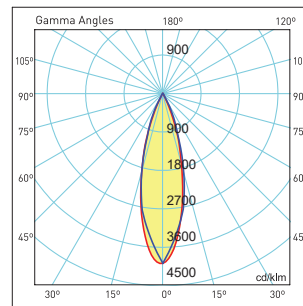
Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

18°



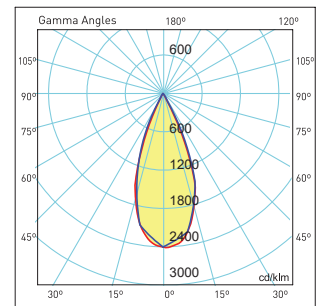
180.00 0.0
270.0 90.0
η:100.00 %

24°



180.00 0.0
270.0 90.0
η:100.00 %

36°



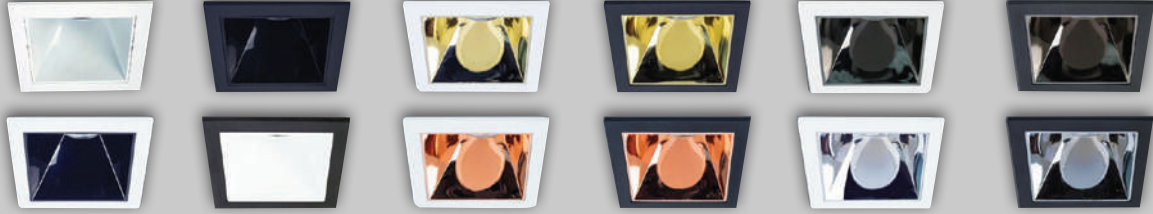
180.00 0.0
270.0 90.0
η:100.00 %

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +-%7 toleransa sahiptir.

Recessed Mounted Spot Luminaires

Sıva Altı Spot Armatürler

SEL 90



Configurable wide variety
Round / Square frame
8W LED/11W LED/ Gu10
Recessed mounted / Semi recessed mounted
Trimless / Surface mounted / Pendant
6 different reflector color options
18° / 24° / 36°

Geniş ürün seçeneği
Yuvarlak / Kare çerçeve
8W LED/11W LED/ Gu10
Sıva altı / Yarı sıva altı / Trimless / Sıva üstü / Sarkıt
6 farklı reflektör rengi
18° / 24° / 36°

Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	-
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounted Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	-
Reflector Reflektör	ABS
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	-
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	-
Beam Angle Işık Açısı	18° / 24° / 36°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

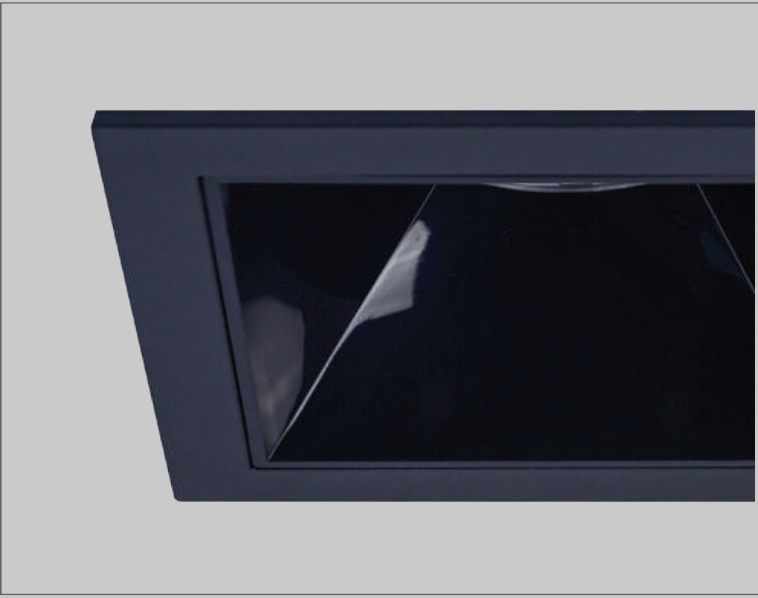
Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	-
Power Factor Güç Faktörü	-
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2

Options

Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



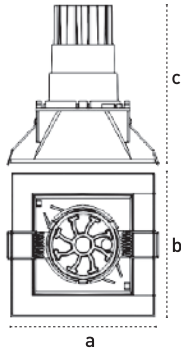


Code No Ürün Kodu	Body Colour Gövde Rengi	Reflector Color Reflektör Rengi	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Cut Size Kesim Ölçüsü (mm)	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1153160	Black / Siyah	White / Beyaz	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153280	Black / Siyah	Black / Siyah	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153383	Black / Siyah	Gold / Altın	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153486	Black / Siyah	Platin	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153589	Black / Siyah	Rose	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153628	White / Beyaz	White / Beyaz	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153761	White / Beyaz	Black / Siyah	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153831	White / Beyaz	Gold / Altın	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153934	White / Beyaz	Platin	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52
W1153037	White / Beyaz	Rose	GU10	90x90x120	80	36	0,657	11,52

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance $\pm 7\%$ by the operating conditions.
 Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
 Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak $\pm 7\%$ toleransa sahiptir.

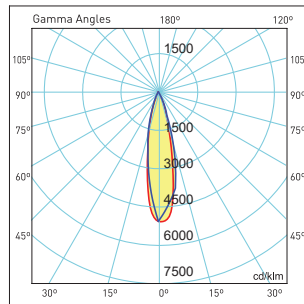
Visit our website for latest product informations and documents.
 Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



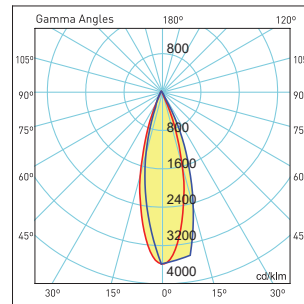
Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

18°



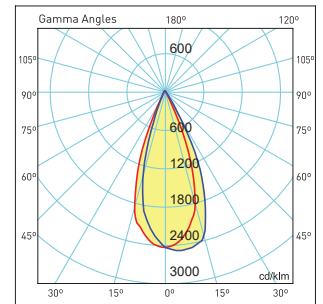
180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

24°



180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

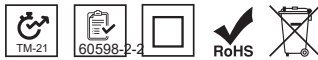
36°



180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

Surface Mounted Spot Luminaires Sıva Üstü Spot Armatürler

LOR 90



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	2x0,75mm ²
RAL Code Ral Kodu	9005
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounted Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	COB
Reflector Reflektör	Aluminium Alüminyum
Lens Lens	PMMA
Diffuser Difüzör	Clear Glass Şeffaf Cam
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	90°

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>36.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-2, LM80, TM21

Options Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-

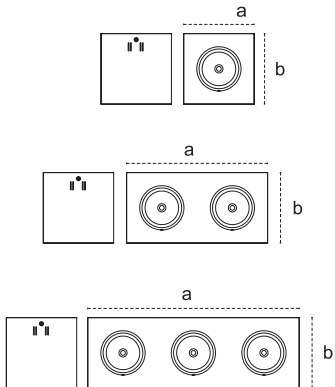


Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) Øxh	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1154148	1x20	1840	4000	92	160x160x140	8	0,028	17,5
W1154249	2x20	3680	4000	92	160x350x140	4	0,031	16,1
W1154350	3x20	5520	4000	92	160x550x140	3	0,034	17,3
W1154422	1x30	2700	4000	90	160x160x140	8	0,028	17,5
W1154537	2x30	5400	4000	90	160x350x140	4	0,031	16,1
W1154638	3x30	8100	4000	90	160x550x140	3	0,034	17,3

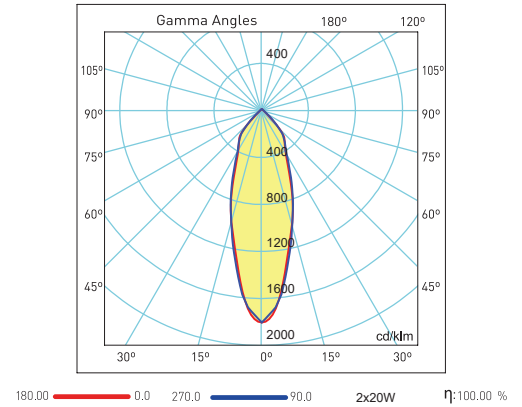
Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +-%7 toleransa sahiptir.

Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Surface Mounted Spot Luminaires Sıva Üstü Spot Armatürler

BEL 90



Configurable wide variety
Round / Square frame
8W LED/11W LED/ Gu10
Recessed mounted / Semi recessed mounted
Trimless / Surface mounted / Pendant
6 different reflector color options
18° / 24° / 36°

Geniş ürün seçeneği
Yuvarlak / Kare çerçeve
8W LED/11W LED/ Gu10
Sıva altı / Yarı sıva altı / Trimless / Sıva üstü / Sarkıt
6 farklı reflektör rengi
18° / 24° / 36°



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body / Gövde	ABS
IP Rating / IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body / IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection / Alev Koruması	650°C
Cable Gland / Kablo Rakor	-
Cable / Kablo	-
RAL Code / Ral Kodu	-
Mounting Type / Montaj Tipi	Surface Mounted / Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

Light Source / Işık Kaynağı	-
Reflector / Reflektör	ABS
Lens / Lens	-
Diffuser / Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature / Renk Sıcaklığı	-
Photobiological Risk Group / Fotobiyolojik Risk Grubu	-
Beam Angle / Işık Açısı	18° / 24° / 36°

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage / Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency / Frekans	50-60Hz
Class / Sınıf	II
System Lifetime / Sistem Ömrü	-
Power Factor / Güç Faktörü	-
Operating Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +45°C
Standards / Standartlar	EN 60598-2-1

Options Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit / 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit / 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection / Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor / Radar Sensör	-
Surface Mounted / Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser / UGR<19 Difüzör	-

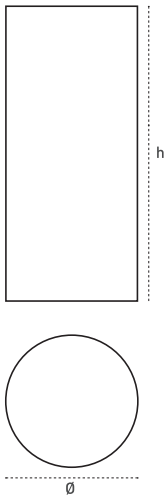


Code No Ürün Kodu	Body Colour Gövde Rengi	Reflector Color Reflektör Rengi	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) ØXh	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1155162	Black / Siyah	White / Beyaz	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155208	Black / Siyah	Black / Siyah	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155311	Black / Siyah	Gold / Altın	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155414	Black / Siyah	Platin	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155517	Black / Siyah	Rose	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155644	White / Beyaz	White / Beyaz	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155763	White / Beyaz	Black / Siyah	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155847	White / Beyaz	Gold / Altın	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155950	White / Beyaz	Platin	GU10	80x105	18	0,037	5,22
W1155053	White / Beyaz	Rose	GU10	80x105	18	0,037	5,22

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-%7 by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-%7 toleransa sahiptir.

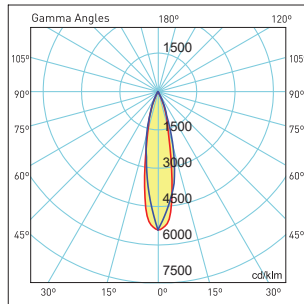
Visit our website for latest product informations and documents.
Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

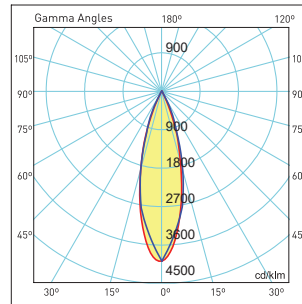
18°



180.00 0.0
270.0 90.0

η:100.00 %

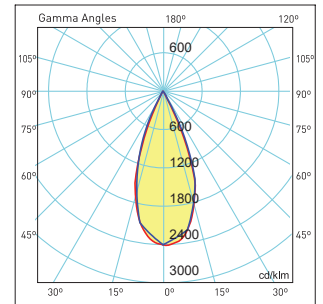
24°



180.00 0.0
270.0 90.0

η:100.00 %

36°



180.00 0.0
270.0 90.0

η:100.00 %

Surface Mounted Spot Luminaires Sıva Üstü Spot Armatürler

SEL 95



Configurable wide variety
Round / Square frame
8W LED/11W LED/ Gu10
Recessed mounted / Semi recessed mounted
Trimless / Surface mounted / Pendant
6 different reflector color options
18° / 24° / 36°

Geniş ürün seçeneği
Yuvarlak / Kare çerçeve
8W LED/11W LED/ Gu10
Sıva altı / Yarı sıva altı / Trimless / Sıva üstü / Sarkıt
6 farklı reflektör rengi
18° / 24° / 36°



Mechanical Specifications Mekanik Özellikler

Body Gövde	ABS
IP Rating IP Sınıfı	IP20
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	-
Mounting Type Montaj Tipi	Surface Mounted Sıva Üstü

Optical Specifications Optik Özellikler

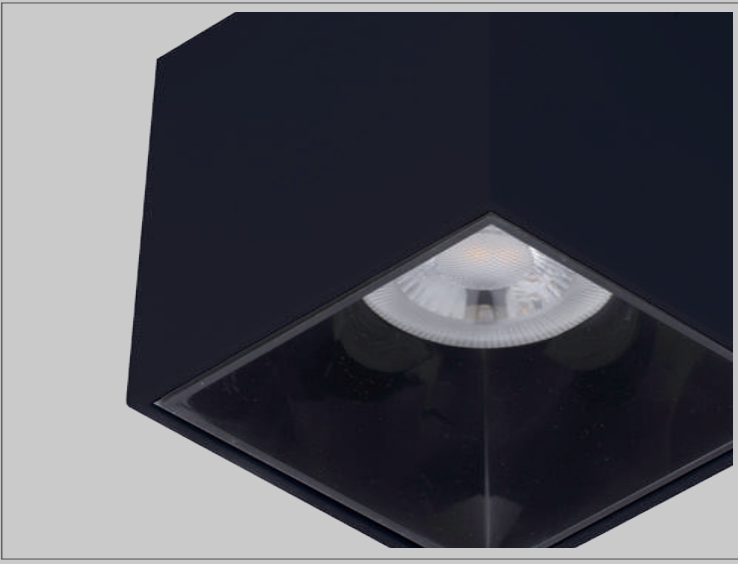
Light Source Işık Kaynağı	-
Reflector Reflektör	ABS
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	-
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	-
Beam Angle Işık Açısı	18° / 24° / 36°

Electrical Specifications Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	-
Power Factor Güç Faktörü	-
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-15°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1

Options Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	✓
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	✓
Clip-in	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-

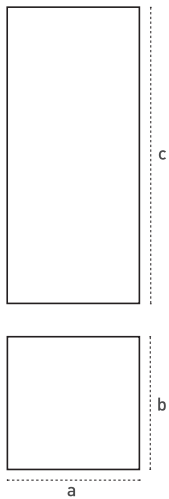


Code No Ürün Kodu	Body Colour Gövde Rengi	Reflector Color Reflektör Rengi	Base Duy	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1156164	Black / Siyah	White / Beyaz	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156292	Black / Siyah	Black / Siyah	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156395	Black / Siyah	Gold / Altın	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156498	Black / Siyah	Platin	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156501	Black / Siyah	Rose	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156640	White / Beyaz	White / Beyaz	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156765	White / Beyaz	Black / Siyah	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156843	White / Beyaz	Gold / Altın	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156946	White / Beyaz	Platin	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03
W1156049	White / Beyaz	Rose	GU10	75x75x105	18	0,02	6,03

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance $\pm 7\%$ by the operating conditions.
 Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
 Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak $\pm 7\%$ toleransa sahiptir.

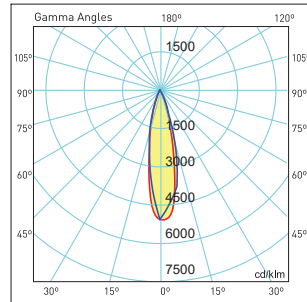
Visit our website for latest product informations and documents.
 Güncel ürün bilgi ve belgeleri için web sitemizi ziyaret ediniz.

Technical Drawing Teknik Çizim



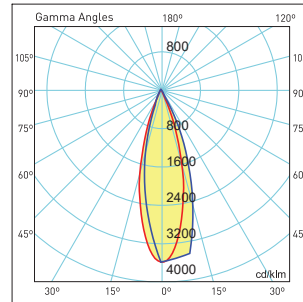
Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi

18°



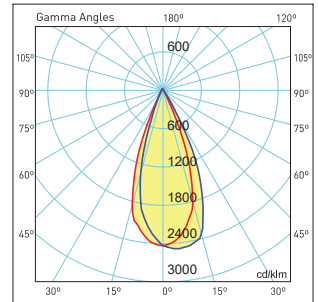
180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

24°



180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

36°

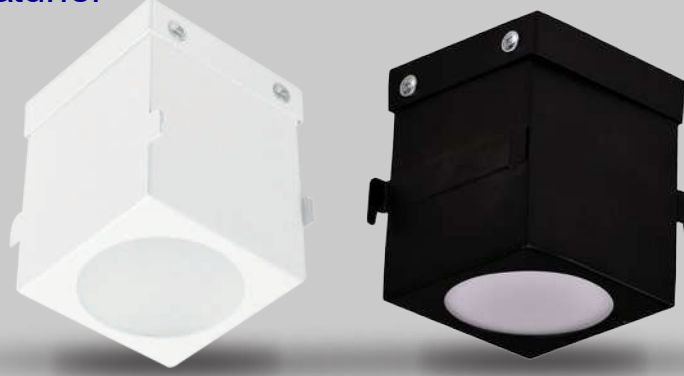


180.00 — 0.0
 270.0 — 90.0
 η : 100.00 %

Recessed Mounted Spot Luminaires

Sıva Altı Spot Armatürler

LBR 2



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Metal
IP Rating IP Sınıfı	IP54
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	IK06
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	PG9
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9016 / 9005
Mounting Type Montaj Tipi	Recessed Mounting Sıva Altı

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	Mid Power LED
Reflector Reflektör	Aluminium Alüminyum
Lens Lens	-
Diffuser Difüzör	Opal
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K / 6500K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	160°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,9
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM80, TM21

Options

Opsiyonlar

DALI	✓
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	✓
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	✓
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Ral Code Ral Kodu	✓
Marine Painting Marin Boya	-

Track Spot Luminaires

Ray Spot Armatürler

EST 10



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9005
Mounting Type Montaj Tipi	Track Ray

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	COB
Reflector Reflektör	Aluminium Alüminyum
Lens Lens	PMMA
Diffuser Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	45°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>50.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM80, TM21

Options

Opsiyonlar

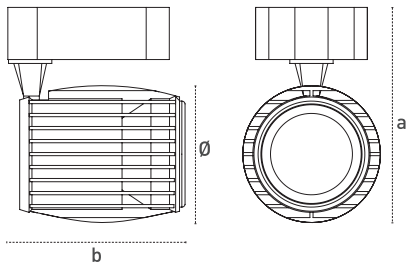
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



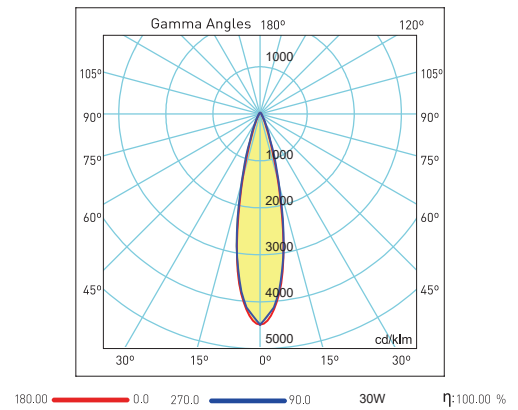
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1158179	30	2400	3000	80	160x130x105	12	0,04	10
W1158280	30	2400	4000	80	160x130x105	12	0,04	10

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance +/-7% by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak +/-7% toleransa sahiptir.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi



Track Spot Luminaires

Ray Spot Armatürler

THT 10



Mechanical Specifications

Mekanik Özellikler

Body Gövde	Aluminium Alüminyum
IP Rating IP Sınıfı	IP40
IK Rating Body IK Gövde Sınıfı	-
Fire Protection Alev Koruması	650°C
Cable Gland Kablo Rakor	-
Cable Kablo	-
RAL Code Ral Kodu	9005
Mounting Type Montaj Tipi	Track Ray

Optical Specifications

Optik Özellikler

Light Source Işık Kaynağı	COB
Reflector Reflektör	Aluminium Alüminyum
Lens Lens	PMMA
Diffuser Difüzör	-
CRI	>80
Colour Temperature Renk Sıcaklığı	3000K / 4000K
Photobiological Risk Group Fotobiyolojik Risk Grubu	RG1
Beam Angle Işık Açısı	75°

Electrical Specifications

Elektriksel Özellikler

Input Voltage Giriş Gerilimi	220-240Vac
Frequency Frekans	50-60Hz
Class Sınıf	II
System Lifetime Sistem Ömrü	>36.000
Power Factor Güç Faktörü	>0,5
Operating Temperature Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +45°C
Standards Standartlar	EN 60598-2-1, LM80, TM21

Options

Opsiyonlar

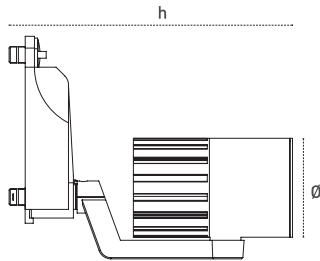
DALI	-
1-10V	-
Step DIM	-
1hour Emergency Kit 1 Saat Acil Kit	-
3hour Emergency Kit 3 Saat Acil Kit	-
Electrical Protection Elektriksel Sınıf	-
Microwave Sensor Radar Sensör	-
Surface Mounted Sıva Üstü	-
UGR<19 Diffuser UGR<19 Difüzör	-



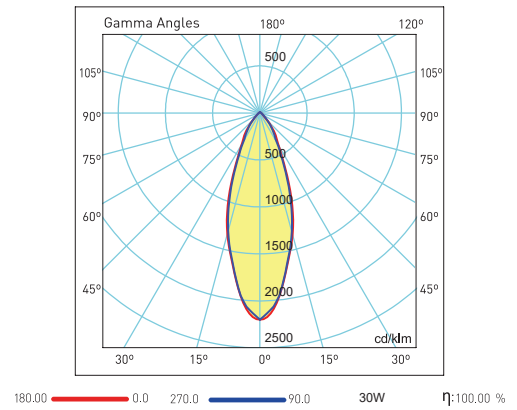
Code No Ürün Kodu	Power Güç (W)	Luminous Flux Işık Akısı (lm)	Colour Temp. Renk Sıcaklığı (K)	Efficacy Etkinlik Faktörü (lm/W)	Dimensions Boyutlar (mm) axbxc	Pcs / Pack Koli Adedi	Package Vol. Koli Hacmi (m ³)	Package Weight Koli Ağırlığı (kg)
W1159282	30	2400	4000	80	100x230	16	0,073	9,5
W1159181	30	2400	3000	80	100x230	16	0,073	9,5

Product codes can change by the kelvins, dimensions, or options. Please get in contact with the sales team. Technical values has tolerance $\pm 7\%$ by the operating conditions.
Ürün kodları kelvin, boyut ve opsiyonlar için değişebilir. Lütfen satış ekibi ile iletişime geçiniz.
Teknik sonuçlar çalışma koşullarına bağlı olarak $\pm 7\%$ toleransa sahiptir.

Technical Drawing Teknik Çizim



Light Distribution Curve Işık Şiddeti Dağılım Eğrisi





Contact Us

www.wiseray.com.tr
info@wiseray.com.tr

Phone
+90 222 230 0121

Türkiye

HQ:

1. . Ismet Inonu 1 cd. No:13/7
2. . Ismet Inonu 1 cd. No:24/23
Tepebasi 26130 Eskisehir

Factory:
O.S.B. 2008.cd No:20
Odunpazarı 26110 Eskisehir